



(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
26. August 2004 (26.08.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/073258 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H04L 12/28**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/000179

(22) Internationales Anmeldedatum:  
4. Februar 2004 (04.02.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 06 453.2 17. Februar 2003 (17.02.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): DEUTSCHE TELEKOM AG [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BINDEL, Frank [DE/DE]; Auf der Berghecke 20, 53639 Königswinter (DE). BRACKMANN, Ludwig [DE/DE]; An der Wolfsburg 30, 53225 Bonn (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: DEUTSCHE TELEKOM AG; Rechtsabteilung (Patente) R8, Am Kavalleriesand 3, 64295 Darmstadt (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: ADMINISTRATOR FOR AUTOMATICALLY ADAPTING A TRANSMISSION CHANNEL

(54) Bezeichnung: ADMINISTRATOR ZUM AUTOMATISCHEM ANPASSEN EINES ÜBERTRAGUNGSKANALS

**WO 2004/073258 A1**  
(57) Abstract: The invention relates to a method for exchanging data using a wireless connection, according to which a user with one or more portable terminals is located in the transmission and receiving area of at least one network and the terminal or terminals log on automatically to the network in order to establish a connection. A transmission channel for the data exchange is made available for the respective connection that has been established and said transmission channel is automatically adapted for the data exchange to the type of terminal and the type, in particular quantity, of data to be transmitted, by an administrator that is allocated to the network.

(57) Zusammenfassung: Verfahren zum Datenaustausch mittels einer drahtlosen Verbindung, wobei ein Nutzer mit einem oder mehreren portablen Endgeräten sich im Sende- und Empfangsbereich mindestens eines Netzes befindet, wobei sich das oder die Endgeräte automatisch beim Netz zum Aufbau einer Verbindung anmelden, wobei im Rahmen der jeweils hergestellten Verbindung ein Übertragungskanal für den Datenaustausch zur Verfügung gestellt wird und wobei der Übertragungskanal von einem dem Netz zuzuordnenden Administrator automatisch für den Datenaustausch an die Art des Endgerätes und an die Art, insbesondere die Menge, der zu übertragenden Daten angepasst wird.

Express Mail No. E1321885932US